

СИНТЕЗ НОВИХ МОЛЕКУЛ-ГІБРИДІВ КЛІК ВЗАЄМОДІЄЮ ПРОПАРГІЛОВОГО ЕСТЕРУ БЕТУЛОНОВОЇ КИСЛОТИ ТА ПРОДУКТІВ РЕАКЦІЇ УГІ

Семененко О.М.¹, Павловська Т.Л.^{1,2}, Санін Е.В.¹, Коломієць О.В.²,

Морозова А.Д.^{1,2}, Циганков О.В.,³ Мурликіна М.В.^{1,2}

¹ДНУ НТК «Інститут монокристалів» НАН України

²Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

³Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»

e-mail: marinavladimirmur@gmail.com

Одними з найбільш досліджених тритерпеноїдів лупанового ряду, які містяться у природних джерелах, є бетулінова і бетулонова кислоти [1]. Більшість їх похідних привертають увагу широким спектром біологічної активності. Існують відомості щодо антинеопластичних, протівірусних, протизапальних, антипаразитарних властивостей гетероциклічних кон'югатів бетулонової кислоти [2,3]. Кон'югати або гібридні системи є ковалентним поєднанням в одній структурі молекул природного і синтетичного походження, які модулюють або доповнюють різні біологічні функції один одного, внаслідок чого виявляють подвійну активність або нові фармакологічні властивості [1].

Нами синтезовано нові молекули-гібриди, що поєднують в своїй структурі фрагмент природного походження – бетулонову кислоту та пептидоміметик – продукт реакції Угі на основі 3-аміно-5-метилізоксазолу. В подальшому планується проведення досліджень біологічної активності одержаних речовин.

